

Application No.	Applicant(s)
10/046,223	SUZUKI ET AL.
Examiner	Art Unit
Juliana K. Kang	2874

1	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted		Interference	0	Objected

Çla	aim	_	_		_	Dat	e	_	_	_	]	Cla	aim	Т		_	_	Date	,	_	_		Γ	Cla	aim			$\equiv$	C	Date	,	_		_
	=	_		Γ	Γ	T .	Τ	Т	Т	Т	1		-	T						П			ı		_	Т	Т	Т			П	Т	Т	_
Final	Original	9/29/03	H		1	1	1	1	1	]	1	Final	Original	1		1							- 1	Final	Original		- 1	1	1		- 1	- 1	- 1	
iË.	l Ē	8				1	1		1	1		匝	₽					H				- 1		芷	- E	1	- 1		- 1					
	0	۳				1	1		1	1	1		0		l								- 1		0		- 1		١			- 1		
1	1	15	_	-	<del>                                     </del>	1	+-	1	+	1	1		51	$^{-}$		_	Т	$\Box$	_		_		Ì		101		$\neg$			П		$\neg$		
2	2	=		$\overline{}$	1	1	+-	+	+	$^{+}$	1	_	52	+-			$\overline{}$		-	$\neg$	_		ı		102	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\neg$	$\neg$	
3	3	=		_	Н	+-	+-	+	+-	+	1	-	53	+		-		Н		-	_	Н	ŀ		103	$\vdash$	_	7	$\neg$		-	-	$\dashv$	_
4	4	=		-	Н	╁	╁	+	+-	+	1		54	+	-	Н	$\vdash$	Н	_	$\vdash$	-	Н	ŀ	-	104	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	_	-	-	$\dashv$	_
5	5	-	-	-	├-		╁╌	+	+	+-	1		55	+	-	-	$\vdash$	Н	-	Н	-	Н	ŀ		105	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-+	-	+	_
6	6	=	Н		⊢	+	╁	+	+	+	1	<u> </u>	56	+-	-	$\vdash$	Н	Н	-		_	Н	ŀ	_	106	$\vdash$	-	-	_	Н	-	$\dashv$	_	
7	7	1		-	╌	╁	╀	╁	╫	+-	1	$\vdash$	57	+	-	⊢	-	Н	-	-	-	Н	ŀ		107	$\vdash$	$\dashv$	-	-	-	-	-	-	-
8	8	=	-		⊢	-	+-	+	+	+	1	-	58	+-	-	-	-	Н	-	-	-	Н	ŀ		108	-1	$\dashv$	$\dashv$	-	-	-	-	$\dashv$	
<u> </u>	9	F	Н	_	╌	+-	╁	┿	+-	+	1	-	59	+	-	$\vdash$	⊢	Н	_	-	_	-	ŀ	_	109	-	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	-	-	-	_
_	10	⊢	-	-	╌	+	╀	+-	+	+	1	$\vdash$	60	+-	1	-	⊢	Н	-	Н	-	$\vdash$	ŀ		110	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\rightarrow$		-	_
		⊢		_	⊢	⊢	╀	╀	+	+-	1			+	╁	⊢	├-	Н	-	-	-	Н	ŀ	_		-	4	-	-	Н	-	-	-+	_
_	11	-	Н	$\vdash$	⊢	₽	+-	+	+-	+-	1	⊢-	61	+	-	├	⊢	Н	_	Н	├-	-	. }	-	111	$\vdash$	-	-	-	Н	-	-	-	_
_	12	-	_	_	-	-	+-	+	+	+-	1	-	62		-	-	-	H	_	Н	-	Н	1	-	112	$\vdash$	-	-1	-	Н		-	-	_
_	13	⊢	Н	-	-	1	1	+	+	+	4	<u> </u>	63	+	+	$\vdash$	⊢	ш	ш	Ы	-	Н	ļ	$\vdash$	113	$\vdash$	4	-	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	-		
	14	-	$\vdash$	L.	-	⊢	1	+	$\perp$	+	1	$\vdash$	64	+	-	-	<b>!</b>	Ш	_	ш	<u> </u>	Ш	١,		114	$\vdash$	_	-	_	L		-	-	_
	15	1	Ι.	_	1	╄	1	+	+	+	1	<u></u>	65	+	ـــ	<u> </u>	ــــ	L		Ш	_	Ш			115	Н	_	4	Ш	Ш		_	_	_
	16	<u>_</u>	Ш		_	$\perp$	L	1	$\perp$	$\perp$	1	_	66	1_	L		<u>_</u>	_					ļ		116	Ш	_	_		Ш	Ш	_	- (	
	17	_	_	L	1	1	1	1	1	$\perp$	1		67	1	1	1	L.	Ш		Ш	_		ı		117	$\sqcup$		_				_	_	_
	18	L	نـــــا		L		L						68	<u>L</u>	_	L						Ш	- [		118								_	
	19				L		L		Τ.		]		69		1_								[		119									
	20	Г			1	Г	Т	Т	1	1	}		70	Т	1								١.		120		$\neg$						- 1	
	21	Г			Г	Г	Т	Т	7	T	1		71	T	П										121	П		$\neg$				$\neg$	$\neg \neg$	
	22	Г					Т	Т	T	T	1		72										1		122			П						_
	23	Г			Г		T	Т	$\top$	T	1		73	1	$\overline{}$								ıł		123		_	7						_
	24			_	_	T	+	$^{+}$	+	+-	1		74	_	+-							$\vdash$	1		124									
_	25	г		_	Н	1	т	+	$^{+}$	$^{-}$	1		75	-		Т				П		М			125			$\neg$		т		7	$\neg$	
	26					1	+	+	+	+	1		76	+	+-		_			П	_	М	ı t		126		_	$\neg$				$\neg$		_
	27	-			-	-	+	$^{+}$	+-	+	1	-	77	+	+	-	-	-	_	Н	_	Н	H		127	Н	-	$\neg$		Н		-		_
_	28	-		_	-	+	+	+	+	+	1	_	78	+	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	-	Н	-	Н	1		128	$\vdash$	-	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\neg$	-
	29	⊢		$\vdash$	1	H	╁	+	+	+	1		79	+	1	-	Н	Н		Н	-	-1	1	_	129	$\rightarrow$	-	-	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	_
	30	-	-	-	⊢	+	+	+	+-	+	1		80	+-	+-	-	⊢	Н		Н	⊢	Н	H	_	130	$\vdash$	-	$\neg$	-	Н	Н	-	-	_
	31	⊢	-	-	-	+	╀	╁	+-	+	1	<u> </u>	81	+-	┰	-	-	-	-	-	-	Н	H	_	131	-	-	-	-	-	-	-	$\rightarrow$	_
_	32	-	-	-	-	+	1-	+-	+	+-	ł	-	82	+-	+-	<del>}</del> —	$\vdash$	-	-	Н	-	Н	1	-	131	-	-	-	-	-	Н	-	-	_
	33	-	Н	-	$\vdash$	+	+	+	+	+-	1	-		+-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	⊢-	Н	}			$\vdash$	$\dashv$	-	Н	Н	Н	-	-	_
	34	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	+	+	+	+	+	4	<u>-</u>	83	+	+	-	$\vdash$	Н		Н	_	Н		-	133	Н	_	-	$\vdash$	Н	-	-	-	_
_		⊢	Н	_	⊢	+	╀	+	+	+	1	-	84	+	⊢	1	$\vdash$	$\vdash$	ш	Н	_	Н	}	_	134	$\vdash$	-	-1	Ш	Н	Н	-	-1	_
	35	⊢	Н	<u> </u>	1	⊢	╀	+	+	+-	1	├—	85	+	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	ш	Н	├-	Н			135	$\vdash$	_		ш	-	Н	-	-	
	36	_	ш	<u> </u>	_	+	┺	╀	+	+	1		86	4	$\vdash$	<u>_</u>	_	_		Ш	_	Н			136	$\sqcup$	_	_	$\perp$		Ш	_	_	_
_	37	-	ш	$\vdash$	-	1	4	1	1	4	1	<u></u>	87	1	1	_	<b>!</b>	$\vdash$	ш	Ш	_	Ш			137			_	Ш	L		_	_	_
	38	L		_	_	1	1	1	1	4	1		88		1	_	L	Ш			L	Ш			138	$\Box$							_	
	39	L	Ш		L	1	L	1	1	$\perp$	1		89	1	$\perp$	_	_			Ш	_	Ш	l		139	Ш			ш	$\perp$	Ш	_	_	_
	40	匚			_	1	L		1	┸	1		90	_	L								l		140									_
	41					L	L	1	$\perp$		1		91		L	L	L						[		141					L		_1		
	42	Ľ		╚		Г	$\Box$	Г			l		92		Г	Ľ	ιĒ					П	l		142		П			Ι .			_1	
	43	L					T	I	Τ.	I	]		93		Γ	L							li		143									_
	44	_	П		Г	Г	1	Т	1	T	1		94	T	Т	Г	Г					П			144									_
	45						1		1		1		95										l		145	$\Box$				$\Box$			$\neg$	_
_	46			$\vdash$	1	1	†	T	+	1	1	_	96		+		_	Н				М	1		146								7	_
_	47	_	П		т	1	+	+	+	+	1		97	$^{+}$	$\vdash$		$\vdash$	Н	Н	М		Н			147	$\vdash$	-		Н	М		-	$\neg$	_
_	48			-	1	1	T	+	+	1	1	<b>├</b>	98	+-		1	1	Н					ŀ		148	$\vdash$	-		Н	$\vdash$	$\vdash$	-	$\neg$	_
	49	_	Н		-	+	+	+	+	+	1	-	99	+	+	-	-	Н	-	Н	-	H	}	$\vdash$	149	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	Н	-	Н	-	$\dashv$	-
	50	-	-	-	-	+	+	+-	+-	+-	1	-	100	+-	+-	-	+-	-	-	Н	-	Н	H	-	150	-	-	-	$\vdash$	-	-	-	-	-